

## BATTERIE

### **Ohne Messgerät feststellen, ob eine Batterie leer oder noch voll ist**

Möchten Sie überprüfen, ob eine Batterie noch voll oder schon leer ist, benötigen Sie kein Messgerät, um die Batterie zu testen. Lassen Sie die Batterie aus einer Höhe von ungefähr 20 Zentimetern senkrecht auf den Tisch fallen, erkennen Sie den Füllstand der Batterie am Aufprall. Eine komplett leere Batterie hüpfert um ein paar Zentimeter wieder hoch. Eine noch volle Batterie hüpfert kaum hoch, sondern kippt direkt um.

Warum ist das so? In Alkaline-Batterien befindet sich eine geleeartige Masse. Ist die Batterie aufgebraucht, wird die Masse fest. Volle Batterien kippen beim Falltest direkt um, denn die geleeartige Substanz dämpft den Aufprall ab. Eine leere Batterie springt wieder nach oben, weil das Innere fest geworden ist und auf dem Boden abprallt.